



REISS Calo



Aus laut wird leise

Mit unseren Akustiklösungen schaffen Sie Zonen für Ruhe, Privatsphäre, Konzentration und Kreativität – dauerhaft oder situationsbezogen. Somit wird die Raumatmosphäre effizient und nachhaltig beeinflusst. Durch gezieltes Lenken des Schalls entsteht eine optimale Hörbarkeit für produktives Arbeiten, ob allein oder im Team. Ganz einfach, flexibel und variabel, wie Ihr Alltag. Die lärmabsorbierenden Komponenten bieten vielfältige Möglichkeiten zur Individualisierung dank einer großen Stoffkollektion und einer Auswahl an Farben für alle Metallkomponenten.

AUF EINEN BLICK

- | Stellwände, selbststehend mit Standfüßen oder optional mit Rollen
- | Tischanbau für die Auftisch- oder Hintertischmontage
- | Stellwände für Kopplungen an Tischen in Blockstellung
- | Thekensysteme mit optionalen Ablagen oder einer 3. Ebene
- | Dekorfronten und Rückwände für Stauraumlösungen
- | Große Auswahl an Farben, Stoffen und Materialien wie Dekor, Acrylglas und Whiteboard

Loud becomes quiet

With our acoustic solutions, you can create zones for peace, privacy, concentration and creativity - permanently or depending on the situation. This has an efficient and lasting effect on the room atmosphere. Targeted sound control creates optimum audibility for productive work, whether alone or in a team. As simple, flexible and variable as your everyday life.

AT A GLANCE

- | Partitions, self-standing with feet or optionally with castors
- | Table extension for top or rear table mounting
- | Partitions for coupling to tables in block position
- | Counter systems with optional shelves or a 3rd level
- | Decorative fronts and back panels for storage space solutions
- | Large selection of colours, fabrics and materials such as decor, acrylic glass and whiteboard

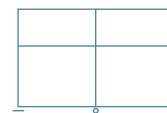
Du bruit au silence

Avec nos solutions acoustiques, vous créez des zones de calme, d'intimité, de concentration et de créativité - de manière permanente ou en fonction de la situation. Ainsi, l'atmosphère de la pièce est influencée efficacement et durablement. En dirigeant le son de manière ciblée, on obtient une audibilité optimale pour un travail productif, que ce soit seul ou en équipe. C'est simple, flexible et variable, comme votre quotidien.

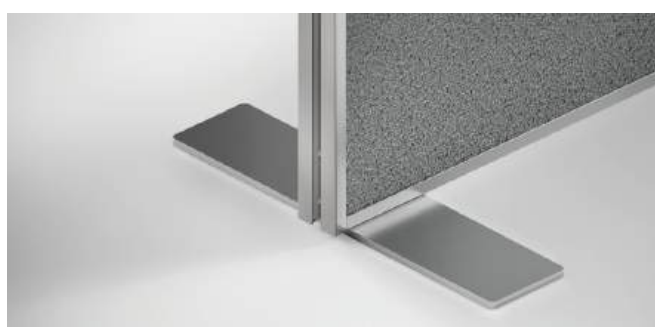
EN UN COUP D'ŒIL

- | Parois mobiles, autoportantes avec pieds ou, en option, avec roulettes
- | Table annexe pour montage sur table ou à l'arrière de la table
- | Parois mobiles pour couplage à des tables en position de bloc
- | Systèmes de comptoirs avec tablettes en option ou un 3e niveau
- | Façades décoratives et panneaux arrière pour des solutions de rangement
- | Grand choix de couleurs, de tissus et de matériaux comme le décor, le verre acrylique et le tableau blanc





Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen
in verschiedenen Farben
Powder-coated aluminium frame in different colours
Cadre en aluminium thermolaqué,
disponible en plusieurs coloris



Stabiler Standfuß für freistehende Stellwände,
auch als höhenverstellbare Variante oder
optional als Ausleger mit Rollen
Stable base for free-standing partition walls,
also available as a height-adjustable version
or optionally as a bracket with castors
Pied stable pour cloisons indépendantes, également
disponible en version réglable en hauteur ou
en option comme potence avec roulettes

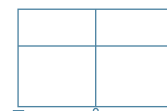
Oasen der Ruhe

Mit den Auftischanbauten gestalten Sie moderne individuelle Arbeitsplätze für konzentriertes Arbeiten. Noch mehr Wirkung wird mit den schallabsorbierenden Stellwänden erzielt: diese lassen sich immer genau dort positionieren, wo sie gebraucht werden – wahlweise auf flachen Standfüßen, als höhenverstellbare Variante oder auf Auslegern mit Rollen für akustische Inseln.

AUF EINEN BLICK

- | Schnelle Montage von Auftischanbauten über REISS Connect 8 Module möglich
- | Stabile Verbindung von rück- und stirnseitigen Auftischwänden dank 90° Eckverbindung
- | Pulverbeschichtete Aluminiumrahmen bringen Akustikelemente in jeder Variante besonders gut zur Geltung auch als Konferenztisch mit fester Höhe





Oases of peace

With the table-top extensions, you can create modern, customised workstations for concentrated work. Even more effect is achieved with the sound-absorbing partition walls: these can always be positioned exactly where they are needed - either on flat feet, as a height-adjustable version or on brackets with castors for acoustic islands.

AT A GLANCE

- Quick assembly of table-top extensions possible via REISS Connect 8 modules
- Stable connection of rear and front side table top walls thanks to 90° corner connection
- Powder-coated aluminium frames accentuate the acoustic elements particularly well in every variant

Des oasis de calme

Les extensions de table vous permettent d'aménager des postes de travail individuels modernes pour un travail concentré. Les cloisons absorbant les sons sont encore plus efficaces : elles peuvent toujours être positionnées exactement là où vous en avez besoin - au choix sur des pieds plats, en version réglable en hauteur ou sur des bras avec roulettes pour les îlots acoustiques.

EN UN COUP D'ŒIL

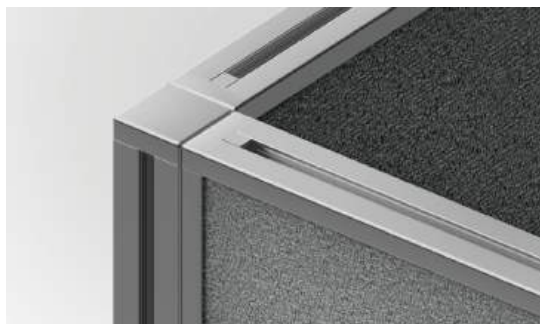
- Possibilité de montage rapide d'extensions de tables via les modules REISS Connect 8
- Assemblage stable des parois de tables d'appoint arrière et frontales grâce à un raccord d'angle à 90°
- Cadres en aluminium revêtus par poudre mettent particulièrement en valeur les éléments acoustiques dans chaque variante du moteur ou le réglage en hauteur commandé par capteur via REISS Touch
- Également utilisable comme table de conférence avec hauteur fixe



Schnelle und stabile Verkettung durch Linearverbinder

Fast and stable linking thanks to linear connectors

Enchaînement rapide et stable grâce aux connecteurs linéaires



Verbindung der Rahmenprofile über eine Eckverbindung im 90-Grad-Winkel

Connection of the frame sections using a corner connection at an angle of 90°

Assemblage des profilés de cadre par un raccord d'angle à 90 degrés

Smarte Lösungen

Mit REISS Calo 40 findet man für alle Situationen die passende Lösung, denn alle Elemente bieten mehr als nur Akustik: Sicht- und Schallschutz sind gewährleistet, individuelle Nutzung durch Pinnwandfunktionen bei Stoffen ist möglich, eine optionale Organisationsschiene sorgt für eine dritte Funktionsebene und die magnetische Whiteboardoberfläche erweitert die Möglichkeiten. All dies geschieht stets unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes.

AUF EINEN BLICK

- | Hintertischanbauten lassen sich direkt am Tischgestell befestigen, ohne die Funktionalität der Schiebeplatte einzuschränken
- | Akustikwände für gekoppelte Tische werden an der Verbindungsstrebe befestigt
- | Erweiterung der Funktionalität durch beidseitig nutzbare Organisationsleiste mit passendem Zubehör
- | Tischadapter sind perfekt auf die REISS Schreib- und Steh-Sitz-Tische abgestimmt

Smart solutions

With REISS Calo 40, there is a solution for all situations, because all elements are more than just acoustic: visual and sound insulation, individual use thanks to pinboard functions for fabrics, optional organisation rail for a 3rd level and magnetic whiteboard surface provide more functions - always with a view to occupational health and safety.

AT A GLANCE

- | Rear table extensions can be attached directly to the table frame without restricting the functionality of the sliding top
- | Acoustic walls for linked tables are attached to the connecting strut
- | Functionality can be extended with an organisation strip that can be used on both sides with matching accessories
- | Desk adapters are perfectly matched to the REISS writing and sit-stand desks

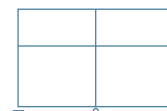
Des solutions intelligentes

Avec REISS Calo 40, on trouve une solution à toutes les situations, car tous les éléments sont plus qu'une simple acoustique : protection visuelle et acoustique, utilisation individuelle grâce aux fonctions de tableau d'affichage pour les tissus, rail d'organisation en option pour un 3e niveau ainsi que surface de tableau blanc magnétique assurent davantage de fonctions - et ce toujours en tenant compte des aspects de la sécurité au travail et de la protection de la santé.

EN UN COUP D'ŒIL

- | Les extensions de table arrière peuvent être fixées directement sur le piétement de la table sans restreindre la fonctionnalité du plateau coulissant
- | Des parois acoustiques pour les tables couplées sont fixées à la traverse de liaison
- | Extension de la fonctionnalité par une barre d'organisation utilisable des deux côtés avec des accessoires adaptés
- | Les adaptateurs de table sont parfaitement adaptés aux tables écrites et aux tables assis-debout REISS





Optionale Organisationsleiste mit Zubehör, wie
Stifte- oder Zettelbox und Stehsammler

Optional organisation strip with accessories,
such as a pencil or note box and magazine file

Barre d'organisation en option avec
accessoires, comme un plumier ou un
bloc-notes et un porte-revues





Alle Stoffe sind in der Broschüre „Materialwelt“ zu finden.

All fabrics can be found in the brochure 'Colours and materials'.

Toutes les matières sont présentées dans la brochure
«Univers des matériaux».

Akustische Grundlagen

Acoustic basics | Bases acoustiques

Problemzone 125 bis 4.000 Hertz

Die akustische Wirkung eines Raumes hängt ganz wesentlich von den dort vorkommenden Frequenzen ab. Besonders sensibel reagiert das menschliche Gehör auf Geräusche im Frequenzbereich zwischen 125 und 4.000 Hz, in dem auch Gespräche stattfinden. Dabei gibt die Nachhallzeit an, wie lange es dauert, bis der Schalldruckpegel nach Abschalten der Schallquelle um 60 dB abfällt.

Schallabsorptionsgrad und Absorberklassen

- Schallabsorber verkürzen die Nachhallzeit in einem bestimmten Frequenzbereich
- Ergänzen bereits vorhandene Absorption von Schall
- Auswahl nach Einsatzbereich

Der Absorptionsgrad α dient als Basiswert für die Einteilung in Absorberklassen. Er gibt das Verhältnis von absorbierte zu reflektierter Schallenergie an.

Ein Absorptionsgrad von 1 bedeutet 100 % Schallabsorption, 0 bedeutet 100 % Schallreflexion. Akustikelemente werden nach DIN EN 11654 bewertet und in ihrer akustischen Wirksamkeit abnehmend von A bis E klassifiziert.

Allerdings kann die Klassifizierung nicht pauschal mit der Qualität eines Schallabsorbers gleichgesetzt werden.

Absorberklasse Absorber class Classe d'absorbeur	α_w Bewerteter Schallabsorptionsgrad Weighted sound absorption coefficient Valeur pondérée coefficient d'absorption acoustique	
A	0,90 – 1,00	Veranstaltungsräume, Schwimmhallen u.ä. Function rooms, swimming pools, etc. Salles de spectacle, piscines couvertes, etc.
B	0,80 – 0,85	Büro- und Besprechungsräume Office and meeting rooms
C	0,60 – 0,75	Bureaux et salles de réunion
D	0,30 – 0,55	
E	0,15 – 0,25	

α_w 0,00 – 0,10 nicht klassifiziert | not classified | non classé

Problem zone 125 to 4,000 Hertz

The acoustic effect of a room depends very much on the frequencies that occur there. The human ear reacts particularly sensitively to sounds in the frequency range between 125 and 4,000 Hz, where conversations also take place. The reverberation time indicates how long it takes for the sound pressure level to drop by 60 dB after the sound source is switched off.

Sound absorption coefficient and absorber classes

- Sound absorbers shorten the reverberation time in a certain frequency range
- Supplement the present absorption of sound in the room
- Selection by according to the intended area of application

The absorption coefficient α serves as the basic value for categorisation into absorber classes. It indicates the ratio of absorbed to reflected sound energy. An absorption coefficient of 1 means 100 % sound absorption, 0 means 100 % sound reflection. Acoustic elements are assessed in accordance with DIN EN 11654 and classified from A to E in descending order of acoustic effectiveness. However, the classification cannot be equated across the board with the quality of a sound absorber.

Akustische Grundlagen

Acoustic basics | Bases acoustiques

Zone à problèmes de 125 à 4.000 hertz

L'effet acoustique d'une pièce dépend essentiellement des fréquences qui s'y trouvent. L'ouïe humaine réagit de manière particulièrement sensible aux bruits dans la plage de fréquences comprise entre 125 et 4.000 Hz, dans laquelle se déroulent également les conversations. Dans ce contexte, le temps de réverbération indique combien de temps il faut pour que le niveau de pression acoustique baisse de 60 dB après l'arrêt de la source sonore.

Degré d'absorption acoustique et classes d'absorbeurs

- Les absorbeurs de bruit raccourcissent le temps de réverbération dans une certaine plage de fréquences
- Compléter l'absorption acoustique existante
- Sélection selon le domaine d'application

Le coefficient d'absorption α sert ici de valeur de base pour la répartition en classes d'absorbeurs. Il indique le rapport entre l'énergie sonore absorbée et l'énergie sonore réfléchie. Un degré d'absorption de 1 signifie 100 % d'absorption acoustique, 0 signifie 100 % de réflexion sonore. Les éléments acoustiques sont évalués selon la norme DIN EN 11654 et classés de A à E en fonction de leur efficacité acoustique décroissante. Toutefois, la classification ne peut pas être assimilée de manière générale à la qualité d'un absorbeur acoustique.

	REISS Calo 40	Akustische Stauraumkomponenten Acoustic Storage components Acoustique Composants de l'espace de rangement
Absorberklasse Absorber class Classe d'absorbeur	A - einseitig stehend gemessen measured standing on one side mesuré debout d'un côté	C - stehend gemessen measured standing mesuré debout
Wandstärke Wall thickness Épaisseur de paroi	40 mm	19 mm
Konstruktion Construction Construction	Aluminiumrahmen, Polyesterfaservlies Aluminium frame, Polyester fibre fleece Cadre en aluminium, Non-tissé en fibres de polyester	Dekorfronten, aufgesetzte Rückwände Decorative fronts, attached rear panels Façades décoratives, panneaux arrière rapportés
Besonderheiten Special features Particularité	- Verbesserung der Raumakustik Improving the room acoustics Amélioration de l'acoustique acoustique de la pièce - Vielfältige Füllmaterialien und Verbindungselemente Wide range of filling materials and connecting elements Diversité des matériaux de remplissage et des éléments d'assemblage - Optische Abschirmung Optical shielding Blindage optique - Schaffung einer 3. Ebene (Organisationsschiene) Creation of a 3rd level (organisational level) Création d'un 3e niveau (barre d'organisation) - Farbakzentuierung Colour accentuation Accentuation des couleurs	- Verbesserung der Raumakustik Improving the room acoustics Amélioration de l'acoustique acoustique de la pièce - für REISS Schranksystem for REISS cabinet system pour le système d'armoires REISS

Technische Daten

Technical data | Données techniques

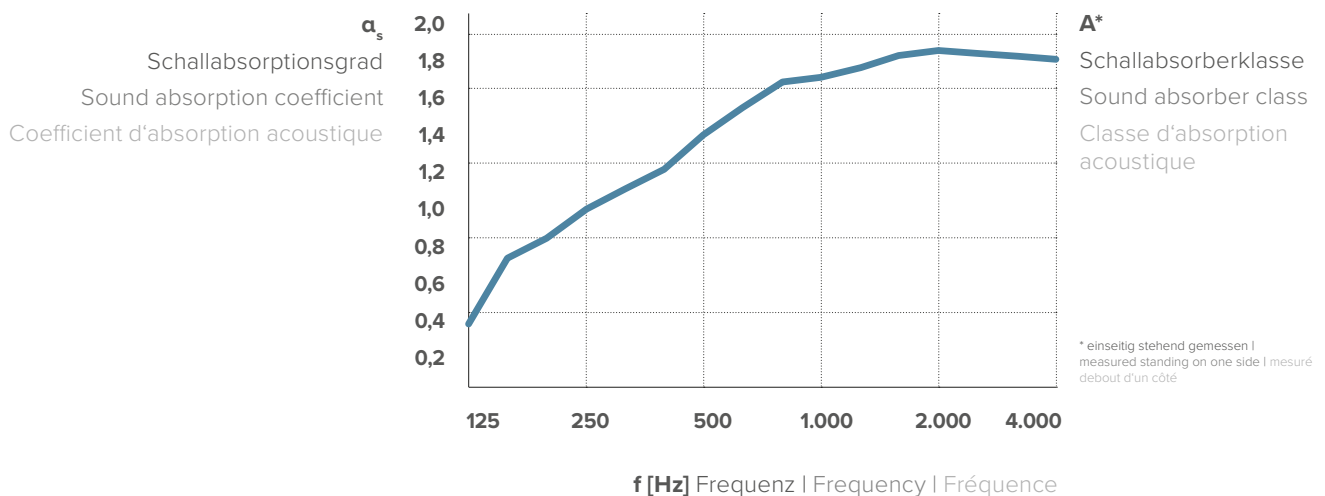


REISS Calo 40

Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen mit einer Füllung aus einem dreischichtigem Polyesterfaservlies (34 mm). Die Füllung ist beidseitig mit einem schmutzunempfindlichen Stoff aus Polyester bespannt.

Powder-coated aluminium frame with a filling made of a three-layer polyester fibre fleece (34 mm). The filling is covered on both sides with a dirt-resistant polyester fabric.

Cadre en aluminium revêtu par poudre avec un remplissage composé d'un non-tissé en fibres de polyester à trois couches (34 mm). Le remplissage est recouvert des deux côtés d'un tissu en polyester résistant aux salissures.

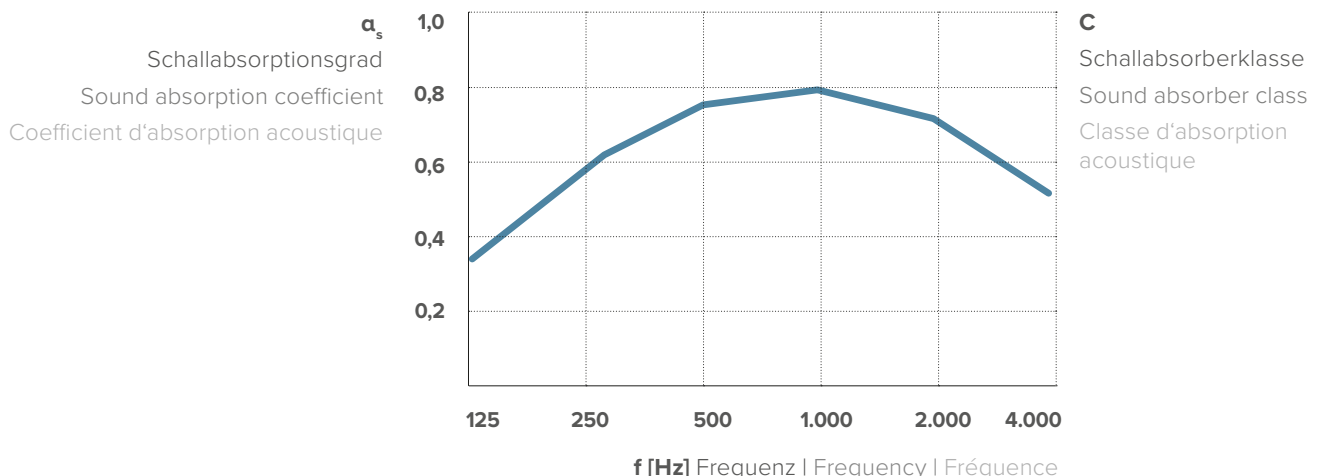


REISS Akustikkomponenten | Acoustic components | Composants acoustiques

Schallabsorbierende Fronten wie Flügel- und Schiebetüren bzw. aufgesetzte Rückwände aus beidseitig perforiertem Schichtstoff (Plattenmaterial) und einem engmaschigen Wabenkern.

Sound-absorbing fronts such as wing and sliding doors or attached rear panels made of laminate perforated on both sides (panel material) and a close-meshed honeycomb core.

Façades absorbant le son telles que portes battantes et coulissantes ou parois arrière rapportées en stratifié perforé des deux côtés (matériau en plaques) et un noyau alvéolaire à mailles serrées.

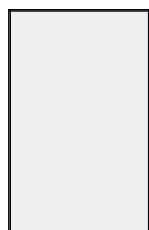


Systematik | System | Systém

REISS Calo 40 - Stellwände | Partition walls | Panneaux d'affichage

Stoff Fabric Tissu	Stoff mit Organisationsleiste Fabric with organisation strip Tissu avec barre d'organisation	Dekor Decor Décor	Acrylglas, klar Acrylic glass, clear Verre acrylique, transparent
--------------------------	--	-------------------------	---

Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur
----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------



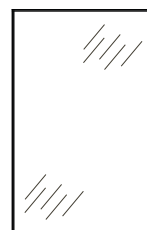
600 1200
800 1400
900 1600
1000 1800
1200
1400



600 1200
800 1400
900 1600
1000 1800
1200
1400



600 1200
800 1400
900 1600
1000 1800
1200
1400



600 1200
800 1400
900 1600
1000 1800
1200

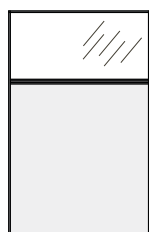
Stoff+Acrylglas, klar
Fabric+acrylic glass, clear
Tissu+verre acrylique,
transparent

Stoff+Acrylglasaufsatz
Fabric+acrylic glass, clear
Tissu+verre acrylique,
transparent

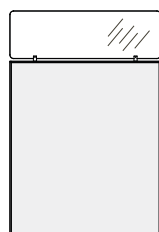
Whiteboard
Whiteboard
Tableau blanc

Stoff+Whiteboard
Fabric+Whiteboard
Tissu+Tableau blanc

Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur
----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------



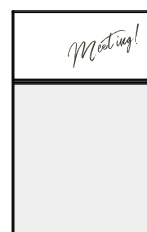
600 1400
800 1600
900 1800
1000
1200



600 1500
800
900
1000
1200
1400
1600



600 1200
800 1400
900 1600
1000 1800



600 1400
800 1600
900 1800
1000

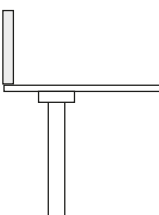
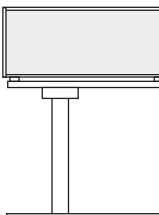
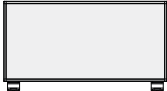
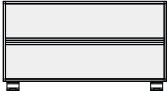
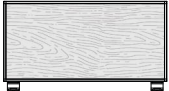
* Alle Angaben in mm

* All dimensions in mm

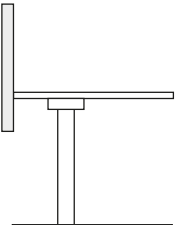
* Toutes les données exprimées en mm

Systematik | System | Systém

REISS Calo 40 - Auftischanbau | Table-top extension | Montage sur table

	Stoff Fabric Tissu	Stoff mit Organisationsleiste Fabric with organisation strip Tissu avec barre d'organisation	Dekor Decor Décor	Acrylglas, klar Acrylic glass, clear Verre acrylique, transparent	Whiteboard Whiteboard Tableau blanc						
	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	
 rückseitig on the back au verso						800	400	800	400	800	400
	1000	600	1000	600	1000	600	1000	600	1000	600	
	1200		1200		1200		1200		1200		
	1400		1400		1400		1400		1400		
	1600		1600		1600		1600		1600		
	1800		1800		1800						
	2000		2000		2000						
 stirnseitig frontal côté frontal						760	400	760	400	760	400
	860	600	860	600	860	600	860	600	860	600	
	960		960		960		960		960		

REISS Calo 40 - Hintertischanbau | Back table extension | Montage sur table arrière

 rückseitig on the back au verso			800	800	800	800
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	1200		1200			
	1400		1400			
	1600		1600			
	1800		1800			
	2000		2000			

* Alle Angaben in mm

* All dimensions in mm

* Toutes les données exprimées en mm

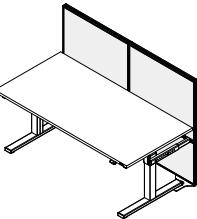
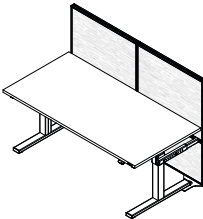
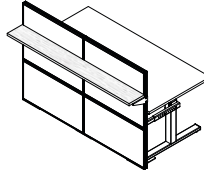
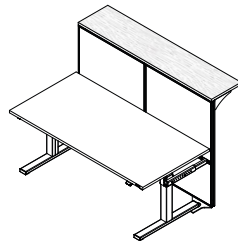
Systematik | System | Systém

REISS Calo 40 - Stellwände für Kopplungen | Partitions for couplings | Parois mobiles pour les couplages

	Stoff Fabric Tissu	Dekor Decor Décor	Acrylglas, klar Acrylic glass, clear Verre acrylique, transparent	Whiteboard Whiteboard Tableau blanc				
	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur
	800	1000	800	1000	800	1000	800	1000
	1000		1000		1000		1000	
	1200		1200		1200		1200	
	1400		1400		1400		1400	
	1600		1600		1600		1600	
	1800		1800		1800		1800	
	2000		2000		2000		2000	

REISS Thekenblenden und Ablage 3. Ebene | REISS counter panels and shelf 3rd level |

REISS Façades de comptoir et rangement 3e niveau

Stoff Fabric Tissu	Dekor Decor Décor	Dekor Decor Décor						
Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Breite Width Largeur	Tiefe Depth Profond	Breite Width Largeur	Tiefe Depth Profond	
	800 1000 1200 1400 *1600 *1800 *2000	740 1100		800 1000 1200 1400 *1600 *1800 *2000	740 1100		800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	200
							800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	300 355
								* zweiteilig * two-part * en deux parties

* zweitellig
* two-part
* en deux parties

* Alle Angaben in mm
* All dimensions in mm
* Toutes les données exprimées en mm



Die REISS Akustiklösungen befinden sich derzeit in der GS-Prüfung. REISS ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001), dem Umweltmanagementsystem (DIN EN ISO 14001), dem Produktketten-Zertifikat PEFC-CoC sowie EMAS III. Technische Änderungen vorbehalten.

REISS acoustic solutions are currently undergoing GS testing. REISS is certified in accordance with the quality management system (DIN EN ISO 9001), the environmental management system (DIN EN ISO 14001), the product chain certificate PEFC-CoC and EMAS III. Subject to technical changes.

Les solutions acoustiques REISS sont actuellement en cours de contrôle GS. REISS Büromöbel GmbH est certifiée conformément au système de gestion de la qualité (DIN²EN²ISO²9001), au système de gestion de l'environnement (DIN²EN²ISO²14001), au certificat de chaîne de production PEFC-CoC et à EMAS III. Sous réserve de modifications techniques.

Hersteller | Manufacturer | Fabricants

REISS Büromöbel GmbH
D-04924 Bad Liebenwerda

+49 35341 48-360
info@reiss-bueromoebel.de

www.reiss-bueromoebel.de

Mitglied im Industrieverband Büro- und Arbeitswelt e.V. (IBA)

Member of the Industrial Association of Offices and Work Environment (IBA)